

## INDICE

Prefazione . . . . .	<i>Pag.</i>	5
Saluto del Presidente dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere . . . . .	»	7
CARLO CAPRA, Alessandro Volta e la nuova immagine dell'intellettuale . . . . .	»	11
SILVIA MORGANA, Volta e la lingua della comunicazione scientifica . . . . .	»	25
GUIDO TAGLIAFERRI, Presentazione della mostra . . . . .	»	55
GIULIANO BELLODI, Le braccia dei fisici: Volta e i suoi strumenti scientifici . . . . .	»	63
EDOARDO ROVIDA, Alessandro Volta e l'uso della rappresentazione grafica . . . . .	»	75
ALBERTO GIGLI BERZOLARI, Volta e la Scienza elettrica nella 2 <sup>a</sup> metà del XVIII secolo . . . . .	»	93
FERDINANDO ABBRI, Forme e luoghi della cultura filosofico-scientifica nel secondo settecento . . . . .	»	127
GIANFRANCO CHIAROTTI, Sperimentazioni e sviluppi concettuali nella scoperta della pila . . . . .	»	145
SERGIO TRASATTI, 1799: La pila di Volta nasce l'elettrochimica . . . . .	»	169
DANIEL BERTRAND, Dalla pila di Volta ai moderni mezzi di esplorazione del cervello umano . . . . .	»	183
ANGIOLINO STELLA, Dalle sperimentazioni voltiane alla fisica della materia oggi . . . . .	»	193
FEDERICO CAPASSO, Tecnologia quantica: una prospettiva dei suoi sviluppi dagli anni quaranta al duemila . . . . .	»	213
BRUNO SCROSATI, L'evoluzione della energia portatile: dalla pila di Volta alle batterie al litio . . . . .	»	215
ROBERTO PIONTELLI, Effetto Volta e teoria della pila (Breve messa a punto e cenni storici). . . . .	»	223
BRUNO MAZZA, Teoria della pila voltaica . . . . .	»	239
PIETRO PEDEFERRI, Priorità elettrochimiche di Alessandro Volta mai a lui attribuite e altre poco note . . . . .	»	257